

Electricité industrielle pour mécaniciens ou régleurs (personnes averties)

REFERENCE: TECH014

Formateur: SEF - SOCIETE EUROPEENNE DE FORMATION

3.0 Jour(s)



Description

Avoir une connaissance des lois fondamentales de l'électricité. Connaître les techniques de remplacement de matériel.

Objectifs

- Avoir une connaissance des lois fondamentales de l'électricité
- Connaître les techniques de remplacement de matériel

Public cible

Toute personne souhaitant acquérir les connaissances requises pour la préparation électrique BS (niveau personne avertie selon recommandation AAA 14)

Contenu

NOTIONS D'ÉLECTRICITÉ

- Les récepteurs
- Les générateurs
- Les grandeurs électriques

ETUDE DE L'APPAREILLAGE ELECTRIQUE

- Description de l'appareillage
- Disjoncteur
- Fusibles
- Dispositif de protection magnétothermique

- Bloc différentiel
- Prise de courant
- Eclairage (ampoule, tube fluorescent, starter, ...)
- Télerrupteur
- Minuterie
- Interrupteur (simple, double , va-et-vient)
- Bouton poussoir
- Conducteurs et câbles

SCHEMAS ELECTRIQUES

- Développé
- Unifilaire
- Multifilaire

TRAVAUX PRATIQUES

- Démontage et remontage de l'appareillage
- Réalisation et analyse de schéma
- Réalisation de montage (simple allumage, double allumage, va-et-vient, télerrupteur, minuterie, tableau, prise de courant) sur panneau
- Branchement d'ampoules, de tubes fluorescents
- Réalisation de la connexion des masses (interconnexion)
- Opération de mesurage

Pédagogie

Exposés théoriques et exercices pratiques

Indications

Pas de prérequis nécessaires